

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/049271 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B24B 23/02,
45/00, B27B 5/32

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002131

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2004 (24.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 52 288.3 8. November 2003 (08.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

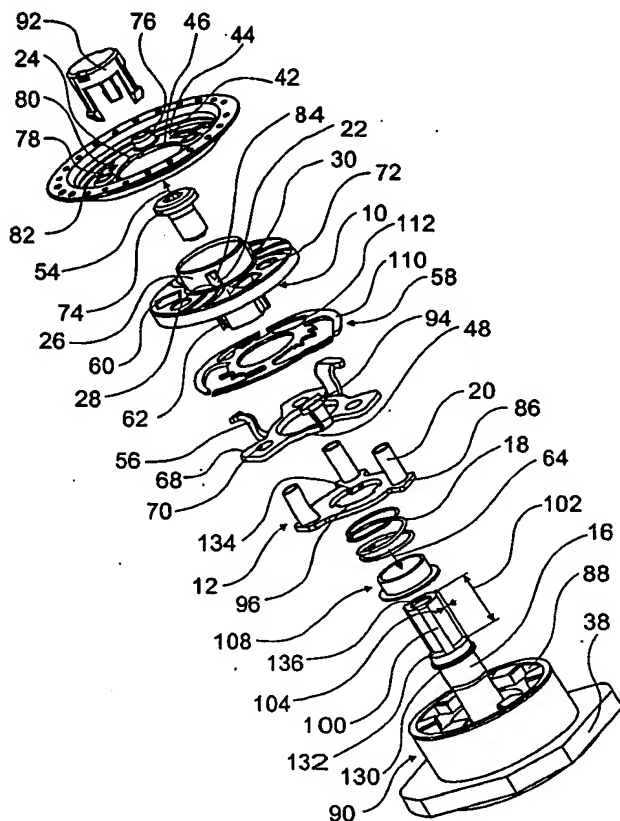
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAENZLER, Ernst
[DE/DE]; Oberlinstrasse 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE). STIERLE, Peter [DE/DE]; Liebenaustasse
47, 71111 Waldenbuch (DE). HOFMANN, Albrecht
[DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn (DE).
WIKER, Juergen [DE/DE]; Kleine Obergasse 16/2,
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). KRONDORFER,
Harald [DE/US]; West Peterson Avenue 4300, Chicago,
IL 60646 (US). HECKMANN, Markus [DE/DE];
Joh.-Seb.-Bach-Strasse 34, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE). SCHADOW, Joachim [DE/DE]; Echterdingenstrasse 12,
72135 Dettenhausen (DE). ANDRASIC, Siniša [DE/DE];
Friedrich-Hoelderlin-Weg 25, 71101 Schoenaich (DE).
SCHOMISCH, Thomas [DE/DE]; Neuffener Weg 56, 70794 Filderstadt
(DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TOOL HOLDING FIXTURE

(54) Bezeichnung: WERKZEUGAUFNAHMEVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a tool holding fixture for an insert tool (14), which comprises a substantially discoid hub (42), especially for a hand-operated angle grinder (32) or a hand-held circular saw. Said tool holding fixture comprises catch device (12) comprising a leaf spring unit (58), by means of which a catch device the insert tool (14) can be tensioned in the axial direction (64). The inventive tool holding fixture is characterized in that the leaf spring unit (58) has at least one free spring bar (110) that extends at least partially in the peripheral direction (50, 52).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einer Werkzeugaufnahmevorrichtung für ein Einsatzwerkzeug (14) mit einer im Wesentlichen scheibenförmigen Nabe (42), insbesondere für eine handgeführte Winkelschleifmaschine (32) oder eine Handkreissäge, mit einer eine Blattfedereinheit (58) umfassenden Mitnahmevorrichtung (12), mit der das Einsatzwerkzeug (14) in axialer Richtung (64) spannbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Blattfedereinheit (58) wenigstens einen sich zumindest teilweise in Umfangsrichtung (50, 52) erstreckenden freien Federsteg (110) aufweist.

BEST AVAILABLE COPY



(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AI, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.